

SONY®

3-858-521-11(1)

CD Radio Cassette-Corder

Operating Instructions page 2^{EN}

EN

Bedienungsanleitung Seite 2^D

D

CFD-360

©1996 by Sony Corporation

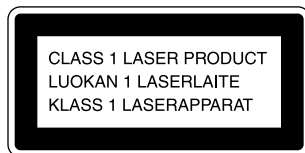
CFD-360.E.G_3-858-521-1X.CED/CEE/CEK/EE1

Warning

To prevent fire or shock hazard, do not expose the player to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Information



This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.

The CLASS 1 LASER PRODUCT label is located on the rear exterior.

Notice for customers in the United Kingdom

A moulded plug complying with BS 1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience.

Should the fuse in the plug supplied need to be replaced, same rating fuse approved by ASTA or BSI to BS 1362, (i.e. marked with ⚡ or ⚡ mark) must be used.

If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.

Table of contents

Basic Operations

- 4 Playing a CD
 - 6 Listening to the radio
 - 8 Playing a tape
 - 10 Recording on a tape
-

The CD Player

- 12 Using the display
- 13 Locating a specific point in a track
- 14 Playing tracks repeatedly (Repeat Play)
- 15 Creating your own program (Program Play)

The Radio

- 16 Presetting radio stations
- 17 Playing preset radio stations

The Timer

- 18 Setting the clock
- 19 Waking up to music
- 21 Falling asleep to music

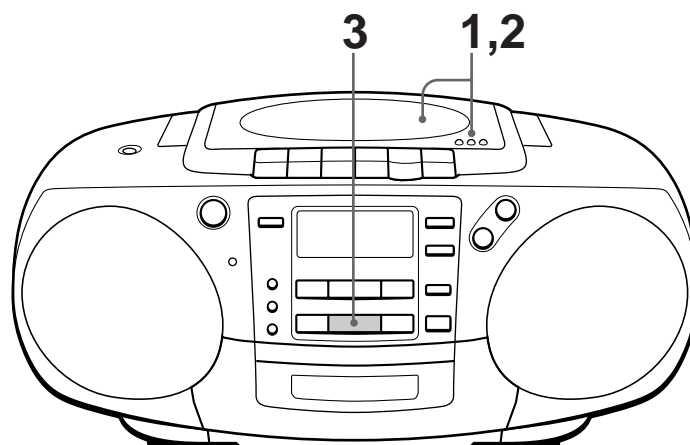
Setting Up

- 22 Choosing the power sources
- 23 Selecting the audio emphasis (Sound Mode/MEGA BASS)

Additional Information

- 24 Precautions
- 26 Troubleshooting
- 28 Maintenance
- 29 Specifications
- 30 Index

Playing a CD

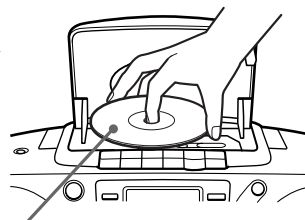


Connect the supplied AC power cord (see page 22).

1

OPEN/CLOSE
○ ○ ○

Press OPEN/CLOSE down to open the CD compartment and place the CD on the CD compartment.

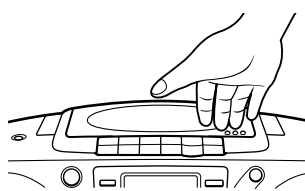


With the label side up

2

OPEN/CLOSE
○ ○ ○

Close the lid of the CD compartment.

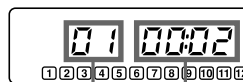


3



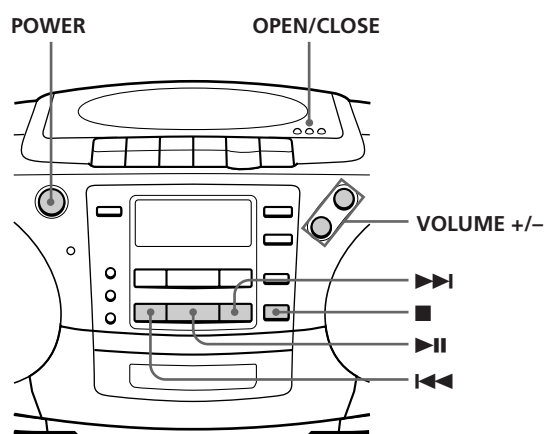
Press ►II (direct power on).
The player plays all the tracks once.

Display



Track number Playing time

Use these buttons for additional operations

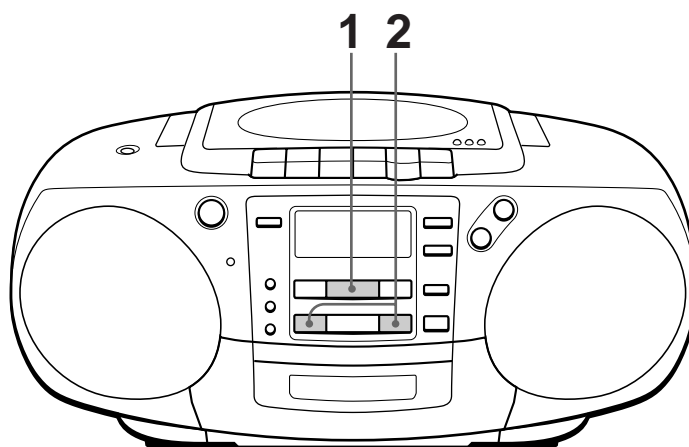


Tip

Next time you want to listen to a CD, just press ►||. The player turns on automatically and starts playing the CD.

To	Press
Adjust the volume	VOLUME +/-
Stop playback	■
Pause playback	► Press again to resume play after pause.
Go to the next track	►►
Go back to the previous track	◄◄
Remove the CD	OPEN/CLOSE
Turn on/off the player	POWER

Listening to the radio



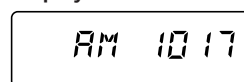
Connect the supplied AC power cord (see page 22).

1



Press BAND until the band you want appears in the display (direct power-on).

Display



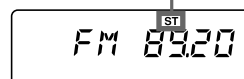
2



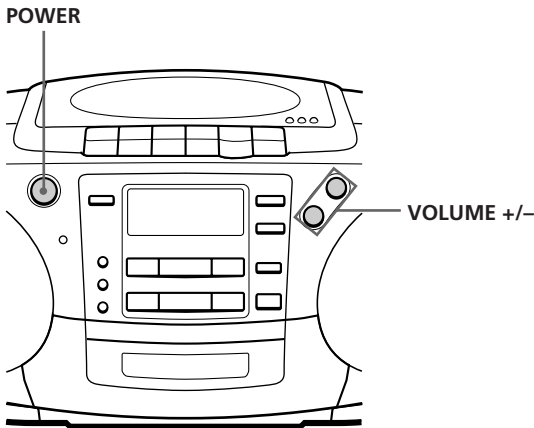
Hold down TUNING/TIME SET +/- until the frequency digits begin to change in the display. The player automatically scans the radio frequencies and stops when it finds a clear station.

If you can't tune in a station, press the button once at a time.

Indicates an FM stereo broadcast.



Use these buttons for additional operations

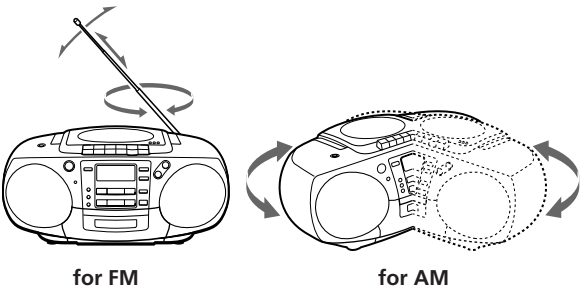


- Tips**
- If the FM broadcast is noisy, press MODE until “Mono” appears in the display and the radio will play in monaural.
 - Next time you want to listen to the radio, just press BAND. The player turns on automatically and starts playing the previous station.

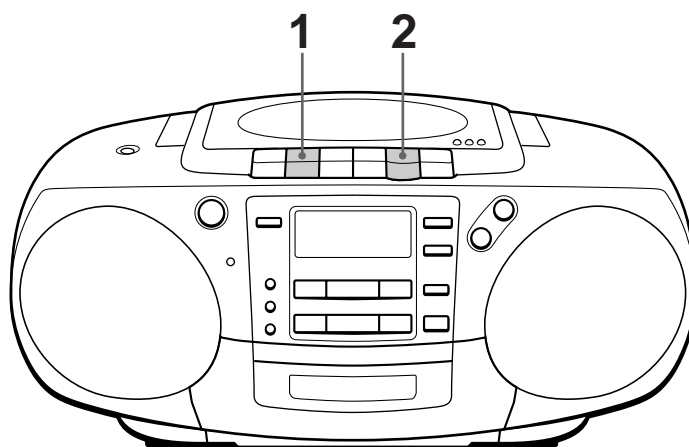
To	Press
Adjust the volume	VOLUME +/-
Turn on/off the radio	POWER

To improve broadcast reception

Reorient the antenna for FM. Reorient the player itself for AM.

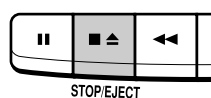


Playing a tape

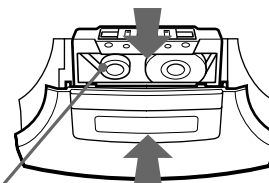


Connect the supplied AC power cord (see page 22).

1

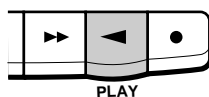


Press ■▲ to open the tape compartment and insert a recorded tape. Use TYPE I (normal) tape only. Close the compartment.



With the side you want to play facing forward

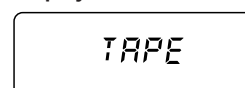
2



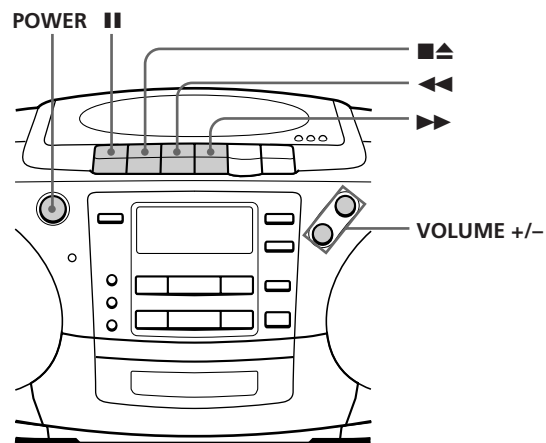
Press ◀.

The player turns on (direct power-on) and starts playing.

Display



Use these buttons for additional operations

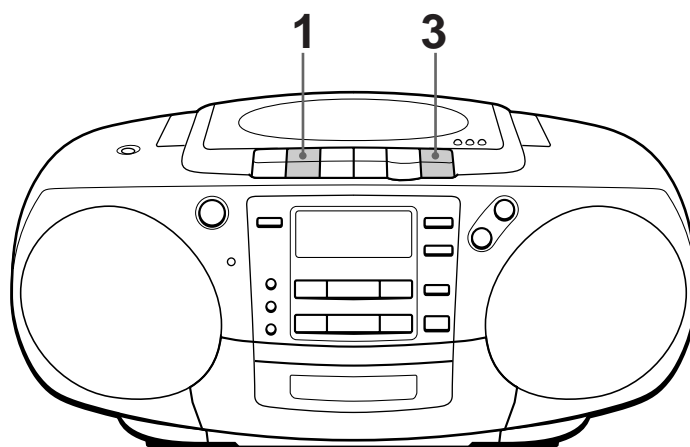


Tip

Next time you want to listen to a tape, just press ◀. The player turns on automatically and starts playing the tape.

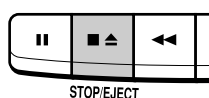
To	Press
Adjust the volume	VOLUME +/-
Stop playback	■▶
Fast-forward or rewind the tape	◀◀ or ▶▶
Pause playback	II Press the button again to resume play after pause.
Eject the cassette	■▶
Turn on/off the player	POWER

Recording on a tape

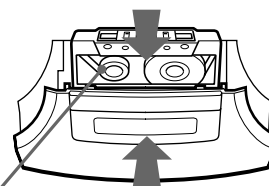


Connect the supplied AC power cord (see page 22).

1



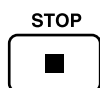
Press ■▲ to open the tape compartment and insert a blank tape. Use TYPE I (normal) tape only.



With the side you want to record on facing forward

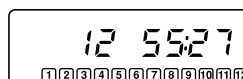
2

Select the program source you want to record.

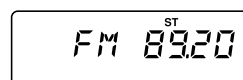


To record from the CD player, insert a CD (see page 4) and press ■ on the CD section.

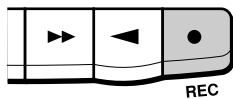
Display



To record from the radio, press BAND and tune in the station you want (see page 6.)



3

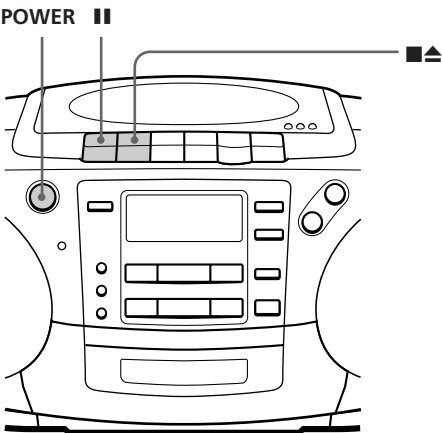


Press ● to start recording.
(◀ is depressed automatically).

Tips

- Adjusting the volume or the audio emphasis (see page 23) will not affect the recording level.
- If the AM program makes a whistling sound after you've pressed ● in step 3, press MODE to select the position that most decreases the noise.
- For the best results, use the AC power as a power source.
- To erase a recording, proceed as follows:
1 Press ◀ and then press ▶. Insert the tape whose recording you want to erase into the tape compartment.
2 Press ●.

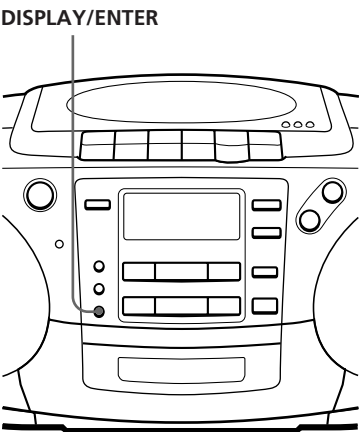
Use these buttons for additional operations



To	Press
Stop recording	■▶
Pause recording	II Press the button again to resume recording.
Turn on/off the player	POWER

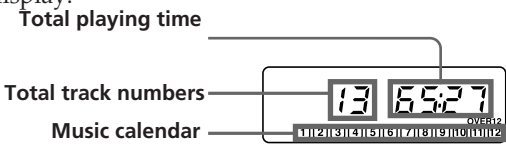
Using the display

You can check information about the CD using the display.



Checking the total track numbers and playing time

Press DISPLAY/ENTER in stop mode.
If the CD has more than 12 tracks, "OVER 12" appears in the display.



Checking the remaining time

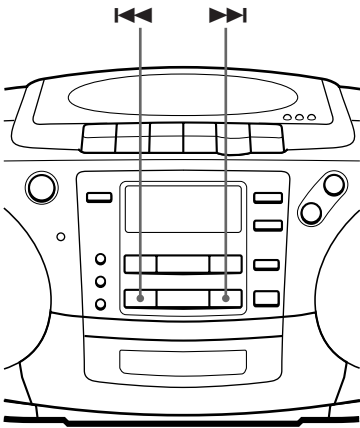
Press DISPLAY/ENTER while playing a CD.
The track numbers in the music calendar disappear after they are played.

To display	Press ENTER/DISP
The current track number and the remaining time on the current track*	Once
Remaining time on the CD and the number of tracks left	Twice
The current track number and playing time	Three times

* For a track whose number is more than 20 the remaining time appears as "--:--".

Locating a specific point in a track

You can locate a specific point in a track while playing a CD using ►► or ◀◀.



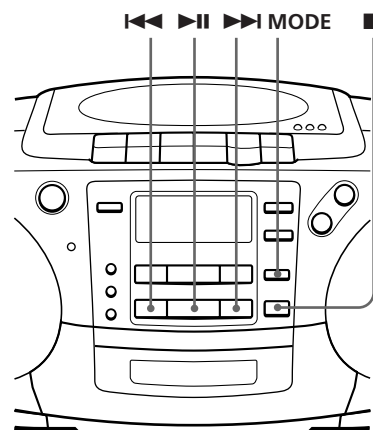
The CD Player

To locate	Press
a point while listening to the sound	►► (forward) or ◀◀ (backward) while playing and hold down until you find the point.
a point while observing the display	►► (forward) or ◀◀ (backward) in pause and hold down until you find the point.

Playing tracks repeatedly

(Repeat Play)

You can play tracks repeatedly in normal, shuffle or program play modes (see page 15).



- 1 Press ■.
- "Cd" appears in the display.
- 2 Press MODE until the repeat mode you want appears in the display.

To repeat	Select
a single track	REP 1
all the tracks	REP ALL
tracks in random order	SHUF REP
programed tracks	PGM REP and then program tracks (see step 3 on page 15).

- 3 Do either of the following to start repeat play:
 - **When you've selected REP1**, select the track by pressing I<< or >>II and press ▶II.
 - **When you've selected REP ALL, SHUF REP or PGM REP**, press ▶II .

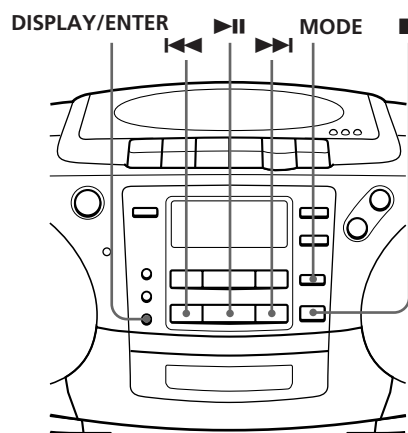
To cancel Repeat Play

Press MODE until "REP" disappears in the display.

Creating your own program

(Program Play)

You can make a program of up to 20 tracks in the order you want them to be played.

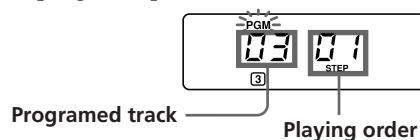


The CD Player

Tips

- You can play the same program again, since the program is saved until you open the CD compartment.
- You can record your own program. After you've created the program, insert a blank tape into the tape compartment and press ● to start recording.

- 1 Press ■. "Cd" appears in the display.
- 2 Press MODE until "PGM" appears in the display.
- 3 Press ◀◀ or ▶▶ and press DISPLAY/ENTER for the tracks you want to program in the order you want. You can program up to 20 tracks.



- 4 Press ▶▶ to start program play.

To cancel Program Play

Press MODE until "PGM" disappears in the display.

To check the order of tracks before play

Press DISPLAY/ENTER.

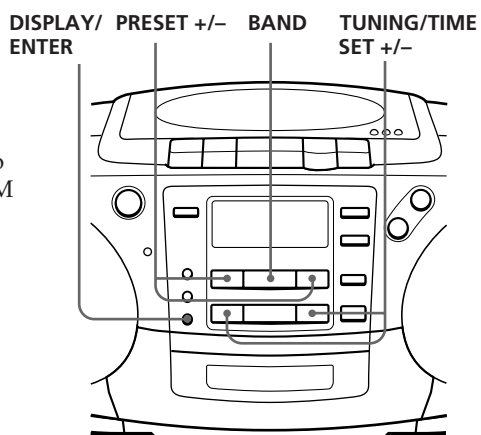
Every time you press the button, the track number appears in the programed order.

To change the current program

Press ■ once if the CD is stopped and twice if the CD is playing. The current program will be erased. Then create a new program following the programming procedure.

Presetting radio stations

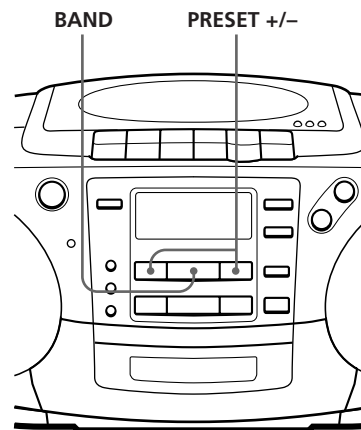
You can store radio stations into the player's memory. You can preset up to 20 radio stations, 10 for each FM or AM in any order.



- 1** Press BAND until the band you want appears in the display.
- 2** Tune in a station you want.
- 3** Hold down DISPLAY/ENTER for about 2 seconds.
- 4** Press PRESET +/- until the preset number (1 to 10) you want for the station flashes in the music calendar.
- 5** Press DISPLAY/ENTER again.
The new station replaces the old one.

Playing preset radio stations

Once you've preset the stations, use the number buttons to tune in your favorite stations.



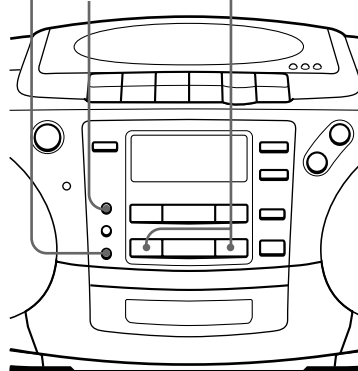
The Radio

- 1** Press BAND to select the band.
- 2** Press PRESET +/- to tune in a stored station.

Setting the clock

Before you set the clock, insert four R6 (size AA) batteries and connect the AC power cord (see page 22.)
Before you set the clock, "0:00" flashes.

DISPLAY/ENTER TUNING/TIME SET +/-
CLOCK/TIMER



Tip

The time display system:
24-hour system

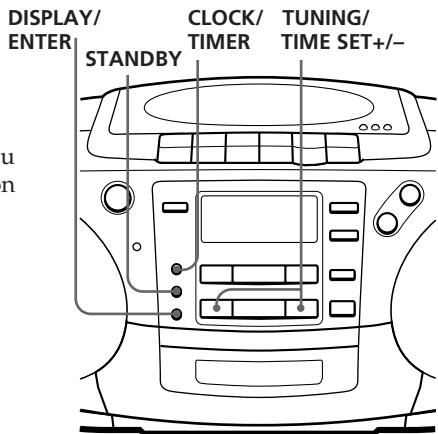
- 1** Press CLOCK/TIMER until "CLOCK" appears in the display.
- 2** Press CLOCK/TIMER for about 2 seconds until the hour digit flash.
- 3** Press TUNING/TIME SET +/- until you set the current hour. Then press DISPLAY/ENTER.
The minute digits flash. Set the minutes by pressing TUNING/TIME SET +/- until the correct minute is displayed.



- 4** Press DISPLAY/ENTER.
The clock starts from 00 seconds.

Waking up to music

You can wake up to music or a radio program at a preset time. Make sure you have set the clock ("Setting the clock" on page 18).



The Timer

- 1 Prepare the music source you want to play.

To play	Do this
the radio	Tune in a station
a CD	Insert a CD.

- 2 Press CLOCK/TIMER until "TIMER" appears in the display.
- 3 Press CLOCK/TIMER for about 2 seconds. The ⌚ (clock) and the music source ("Cd" or "RAdiO") flash.
- 4 Select the music source ("Cd" or "RAdiO") by pressing TUNING/TIME SET +/-, then DISPLAY/ENTER.
- 5 Set the timer to the hour you want the music to start by pressing TUNING/TIME SET +/- then DISPLAY/ENTER.



Set the minutes, then press DISPLAY/ENTER.

- 6 Press TUNING/TIME SET +/- to set the volume, then DISPLAY/ENTER.

continued

Waking up to music (continued)

Tip

You can have the player go on the next day at the same time. Just press STANDBY until the ☹ indication appears in the display. The preset settings remain until you reset them.

Note

"TIMER" disappears from the display and the timer mode is canceled if you press ◀ button of the tape player while music plays in the timer mode.

7 Press STANDBY.

The ☹ indication lights up and the power goes off.

At the preset time, the power will go on, "TIMER" appears in the display and music will play, and will shut off automatically after about 60 minutes.

To check/change when the playback will start

Press CLOCK/TIMER, then DISPLAY/ENTER. Each time you press DISPLAY/ENTER, a stored setting lights up. Change the setting if you need to when the setting lights up. When you finish checking, press CLOCK/TIMER again.

To use the player before a timer playback starts

Just turn on the player, and then you can use it.

If you turn off the player before the preset time, timer playback will start at the preset time.

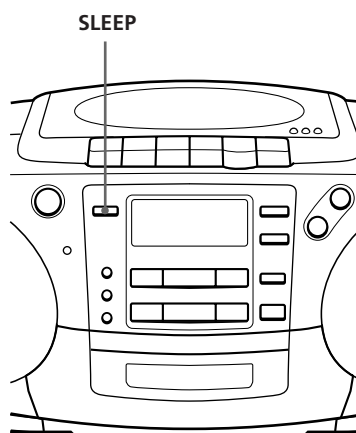
In case of the radio, however, if you listen to the station which is different from the one you tuned in in step 1 on page 19, you will hear that station at the preset time. Make sure to tune in the station you want to listen to before you turn off the player.

To stop play

Press POWER.

Falling asleep to music

You can set the player to turn off automatically after about 60 minutes, allowing you to fall asleep while listening to music.



The Timer

Tips

- When you are playing a tape with more than 60 minutes of play time, the player may play for longer than 60 minutes until it reaches to the end of the tape side.
- When you are playing radio or CD, make sure that ◀ of the tape player is not depressed.
- You can fall asleep and wake up to different music. First, set the wake up timer by the following steps in "Waking up to music" on page 19. Then, turn the power on and follow the steps on this page to set the sleep timer. When you are listening to the radio, make sure to tune in the station you want to wake up to.

1 Play the music source you want.

2 Press SLEEP.

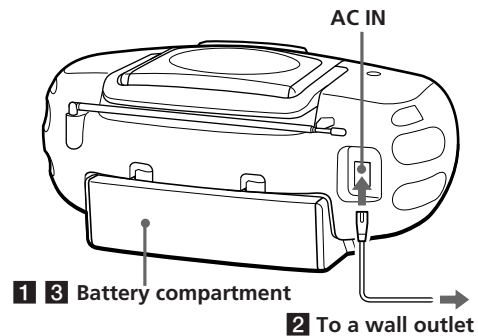
"SLEEP" appears in the display. The player shuts off automatically after about 60 minutes.

To cancel the sleep function

Press SLEEP again to turn off the power.

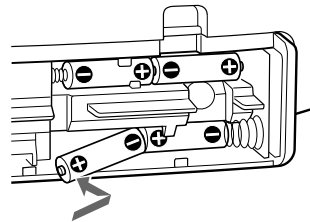
Choosing the power sources

You can use the AC power or batteries as a power source.



1 Inserting the back-up batteries

Insert four R6 (size AA) batteries (not supplied) into the battery compartment. These batteries work to save the memory data.



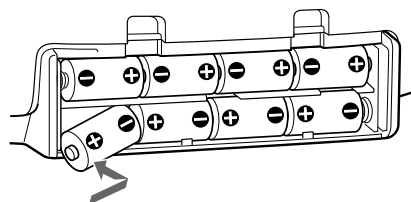
2 Connecting the AC power cord

Insert one end of the supplied AC power cord to the AC IN socket located at the rear of the player, and the other end to the wall outlet.

3 Using the player on batteries

Insert eight R14 (size C) batteries (not supplied) into the battery compartment.

To use the player on batteries, disconnect the AC power cord from the player.



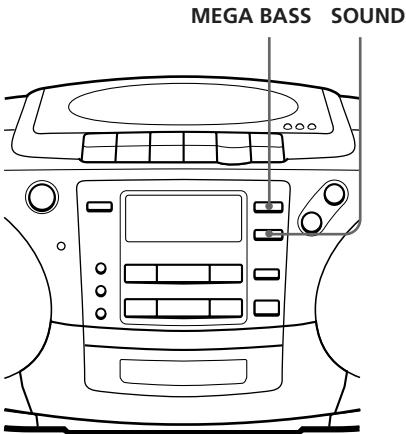
Tip

Replace the batteries when the OPR/BATT indicator dims or when the player stops operating. Replace all the batteries with new ones. Before you replace the batteries, be sure to take out the CD from the player.

Selecting the audio emphasis

(Sound Mode/MEGA BASS)

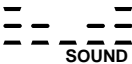
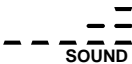
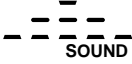
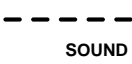
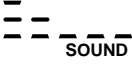
You can adjust the audio emphasis of the sound you are listening to.



Setting Up

Selecting the sound characteristic

Press SOUND to select the audio emphasis you want.

Choose	To get
 SOUND	powerful, clean sounds, emphasizing low and high range audio
 SOUND	light, bright sounds emphasizing high and middle range audio
 SOUND	the presence of vocals, stressing middle range audio
 SOUND	the whole dynamic range for music such as classical music
 SOUND	percussive sounds, emphasizing bass audio

Reinforcing the bass sound

Press MEGA BASS.

“MEGA BASS” appears in the display. To return to normal sound, press the button again.

Precautions

On safety

- As the laser beam used in the CD player section is harmful to the eyes, do not attempt to disassemble the casing. Refer servicing to qualified personnel only.
- Should any solid object or liquid fall into the player, unplug the player, and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

On power sources

- For AC operation, use the supplied AC power cord; do not use any other type.
- The player is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the player itself has been turned off.
- For battery operation, use eight R14 (size C) batteries.
- When the batteries are not to be used, remove them to avoid damage that can be caused by battery leakage or corrosion.
- The nameplate indicating operating voltage, power consumption, etc. is located at the bottom.
- The caution label is located on the rear panel (UK model only).

On placement

- Do not leave the player in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or mechanical shock.
- Do not place the player on an inclined or unstable place.
- Do not place anything within 10 mm of the side of the cabinet. The ventilation holes must be unobstructed for the player to operate properly and prolong the life of its components.
- If the player is left in a car parked in the sun, be sure to choose a location in the car where the player will not be subjected to the direct rays of the sun.
- Since a strong magnet is used for the speakers, keep personal credit cards using magnetic coding or spring-wound watches away from the player to prevent possible damage from the magnet.

On operation

- If the player is brought directly from a cold to a warm location, or is placed in a very damp room, moisture may condense on the lens inside the CD player section. Should this occur, the player will not operate properly. In this case, remove the CD and wait about an hour for the moisture to evaporate.
- If the player has not been used for a long time, set it in the playback mode to warm it up for a few minutes before inserting a cassette.

If you have any questions or problems concerning your player, please consult your nearest Sony dealer.

Notes on CDs

- Before playing, clean the CD with a cleaning cloth. Wipe the CD from the center out.

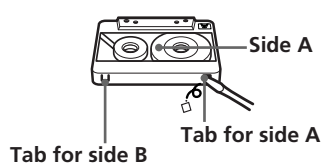


- Do not use solvents such as benzene, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.
- Do not expose the CD to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, nor leave it in a car parked in direct sunlight as there can be a considerable rise in temperature inside the car.
- Do not stick paper or sticker on the CD, nor scratch the surface of the CD.
- After playing, store the CD in its case.

If there is a scratch, dirt or fingerprints on the CD, it may cause tracking error.

Notes on cassettes

- Break off the cassette tab from side A or B to prevent accidental recording. If you want to reuse the tape for recording, cover the broken tab with adhesive tape.



- To record on a tape with its tab broken off, cover the respective tab hole for side A or B with adhesive tape.
- The use of a cassette with more than 90 minutes of play time is not recommended except for long, continuous recording or playback.

Troubleshooting

	Symptom	Remedy
General	The power is not on.	<ul style="list-style-type: none"> • Connect the AC power cord to a wall outlet securely. • Make sure the batteries are inserted correctly. • You cannot turn on the player with the remote when you operate the player on batteries.
	There is no audio.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the function you want to use appears in the display window. • Adjust the volume. • Unplug the headphones when listening through speakers.
	"no disc" lights in the display even when a CD is in place.	<ul style="list-style-type: none"> • Insert the CD with the label surface up.
CD Player	The CD does not play.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the CD compartment is closed. • Place the CD with the label surface up. • Clean the CD. • Take out the CD and leave the CD compartment open for about an hour to dry moisture condensation. • Make sure "Cd" appears in the display.
	The sound drops out.	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce the volume. • Clean the CD, or replace it if the CD is badly damaged • Place the player in a location free from vibration.
	The audio is weak or has poor quality.	<ul style="list-style-type: none"> • Replace all the batteries with new ones if they are weak. • Move the player away from the TV. • If you are using the remote while listening to AM radio, noise may be heard. This is unavoidable.
Radio	The picture of your TV becomes unstable.	<ul style="list-style-type: none"> • If you are listening to an FM program near the TV with an indoor antenna, move the player away from the TV.

	Symptom	Remedy
Tape Player	The tape does not move when you press an operation button.	<ul style="list-style-type: none"> • Close the cassette compartment securely.
	The REC ● button does not function/The tape does not play.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the safety tab on the cassette is in place. • Make sure "TAPE" appears in the display.
	The tape does not erase completely.	<ul style="list-style-type: none"> • Clean the erasing heads (see page 28.) • Replace all the batteries with new ones if they are weak.
	The tape does not record.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the tape is inserted properly. • Make sure the safety tab of the cassette is in place.
	The audio is weak/The audio quality is poor.	<ul style="list-style-type: none"> • Clean the heads, pinch roller and capstan (see page 28). • Demagnetize the heads using a demagnetizer (see page 28).
	The sound is distorted.	<ul style="list-style-type: none"> • The TYPE II (high position) or TYPE IV (metal) tape is being used. Use TYPE I (normal) tape only.
Timer	The timer does not operate.	<ul style="list-style-type: none"> • Make sure the time on the clock is correct. • Check to see if the AC power had been cut off. • Make sure the ⌚ (clock) indication is displayed.

After trying the above remedies, if the player still does not function properly, unplug the AC power cord and batteries. After all the indications in the display disappear, plug the power cord and insert the batteries again. If the problem persists, please consult your nearest Sony dealer.

Maintenance

Cleaning the lens

If the lens becomes dirty, it may cause a skipping of sound during CD operation. Clean with a commercially available blower.

Cleaning the tape heads and tape path

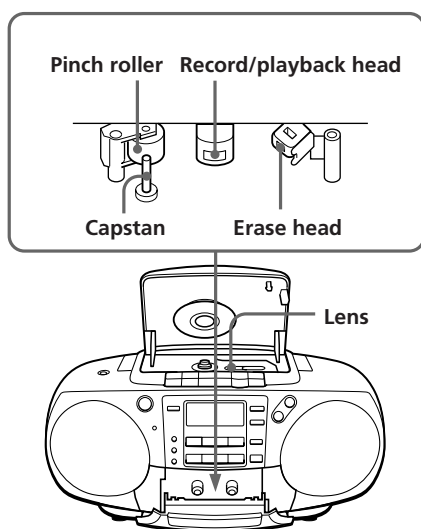
Wipe the heads, the pinch roller and the capstan with a cleaning swab slightly moistened with cleaning fluid or alcohol after every 10 hours of operation for optimum playback and recording quality. To make the best possible recording, however, we recommend that you clean all surfaces over which tape travels before each recording.

Demagnetizing the tape heads

After 20 to 30 hours of use, enough residual magnetism will have built up on the tape heads to begin to cause loss of high frequency sound and hiss. At this time, you should demagnetize the heads and all metal parts in the tape path with a commercially available tape head demagnetizer.

Cleaning the cabinet

Clean the cabinet, panel and controls with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder, or solvent, such as alcohol or benzine.



After cleaning, insert a tape when the areas cleaned are completely dry.

Specifications

CD player section

System	Compact disc digital audio system
Laser diode properties	
Material:	GaAlAs
Wave length:	780 nm
Emission duration:	Continuous
Laser output:	Less than 44.6 µW
(This output is the value measured at a distance of about 200 mm from the objective lens surface on the optical pick-up block with 7 mm aperture.)	
Spindle speed	
	200 r/min (rpm) to 500 r/min (rpm) (CLV)
Number of channels	
	2
Frequency response	
	20 - 20,000 Hz +1/-1 dB
Wow and flutter	
	Below measurable limit

Radio section

Frequency range	
FM	Europe and UK 87.6 - 107 MHz
	Italy 87.5 - 108 MHz
	Central and eastern 65 - 74 MHz
	Europe 87.5 - 108 MHz
AM	531 - 1,602 kHz

IF	FM: 10.7 MHz
	AM: 450 kHz
Aerials	
	FM: Telescopic aerial
	AM: Built-in ferrite bar aerial

Cassette-corder section

Recording system	4-track 2 channel stereo
Fast winding time	Approx. 120 s (sec.) with Sony cassette C-60
Frequency response	
	TYPE I (normal): 80 - 10,000 Hz

General

Speaker	Full range: 10 cm (4 in.) dia., 3.0 ohms, cone type (2)
Outputs	Headphones jack (stereo minijack) For 16 - 68 ohms impedance headphones
Maximum power output	4.5 W + 4.5 W
Power requirements	For CD radio cassette-corder
	United Kingdom
	230 - 240 V AC, 50 Hz
	Europe
	220 - 230 V AC, 50 Hz
	12 V DC, 8 R14 (size C) batteries
	For memory back-up: 6 V DC, 4 R6 (size AA) batteries
Power consumption	AC 25 W
Battery life	For CD radio cassette-corder
	FM recording
	Sony R14P: approx. 6.5 h
	Sony alkaline LR14: approx. 12 h
	Tape playback
	Sony R14P: approx. 3 h
	Sony alkaline LR14: approx. 6 h
	CD playback
	Sony R14P: approx. 1.5 h
	Sony alkaline LR14: approx. 3 h
Dimensions	Approx. 400 × 175 × 240 mm (w/h/d) (15 ¾ × 7 × 9 ½ inches) (incl. projecting parts)
Mass	Approx. 3.9 kg (8 lb. 10 oz) (incl. batteries)
Supplied accessories	AC power cord (1)

Design and specifications are subject to change without notice.

Optional accessories

Sony MDR headphones series

Index

A

Audio emphasis 23

B

Batteries

for player 22

for memory back-up 22

C

CD player 12

Choosing power sources 22

Cleaning

cabinet 28

lens 28

tape heads and tape path 28

Connecting AC power cord 22

Creating your own program 15

D, E, F, G, H

Demagnetizing the tape heads 28

Display 12

I, J, K

Improving broadcast reception 7

L

Listening to the radio 6

Locating a specific point in a track 13

M, N, O

MEGA BASS 23

P, Q

Playing

a CD 4

a tape 8

preset radio stations 17

tracks repeatedly 14

Power sources 22

Presetting radio stations 16

Program Play 15

R

Radio stations

playing 17

presetting 16

Recording on a tape 10

Repeat Play 14

S

Selecting

audio emphasis 23

tracks 5

Setting the clock 18

Setting up 22

SOUND 23

T

Timer

Falling asleep to music 21

Waking up to music 19

Troubleshooting 26

U, V, W, X, Y, Z

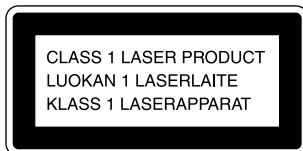
Using the display 12

VORSICHT

Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur einem Fachmann.

Hinweis



Bei diesem CD-Spieler handelt es sich um ein Laser-Produkt der Klasse 1. Ein Aufkleber mit der Aufschrift CLASS 1 LASER PRODUCT befindet sich an der Geräterückseite.

Inhalt

Grundfunktionen

- 4 Wiedergeben einer CD
- 6 Radioempfang
- 8 Wiedergeben einer Kassette
- 10 Bespielen einer Kassette

Der CD-Player

- 12 Das Display
- 13 Wiedergeben einer bestimmten Passage in einem Titel
- 14 Wiederholtes Wiedergeben von Titeln (Repeat Play)
- 15 Erstellen eines eigenen Programms (Program Play)

Das Radio

- 16 Speichern von Radiosendern
- 17 Wiedergeben gespeicherter Radiosender

Der Timer

- 18 Einstellen der Uhr
- 19 Aufwachen mit Musik
- 21 Einschlafen mit Musik

Vorbereitungen

- 22 Auswählen der Stromquellen
- 23 Auswählen der Klangbetonung (Klangmodus/MEGA BASS)

Zusätzliche Informationen

- 24 Sicherheitsmaßnahmen
- 26 Störungsbehebung
- 28 Wartung
- 30 Technische Daten

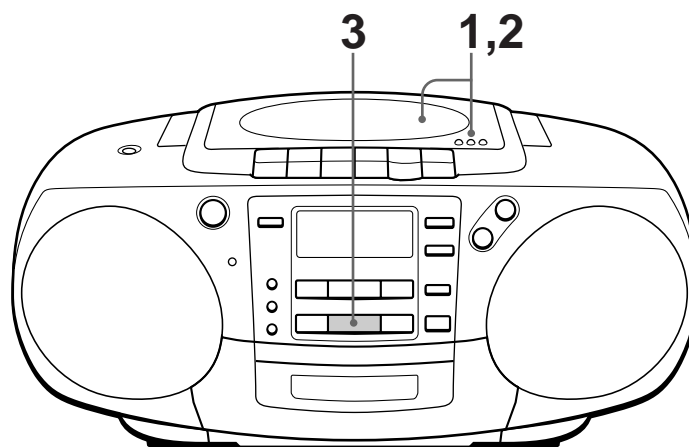
Rückwärtige Umschlagseite

Index

Grundfunktionen

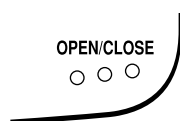
D

Wiedergeben einer CD

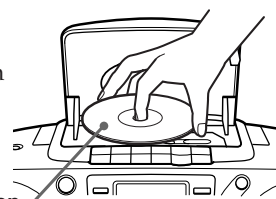


Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an (siehe Seite 22).

1

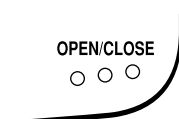


Öffnen Sie das CD-Fach, indem Sie OPEN/CLOSE nach unten drücken, und legen Sie eine CD in das CD-Fach ein.



Mit der beschrifteten Seite nach oben

2



Schließen Sie das CD-Fach.



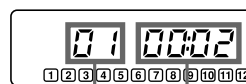
3



Drücken Sie ►►.
(Direkteinschaltfunktion).

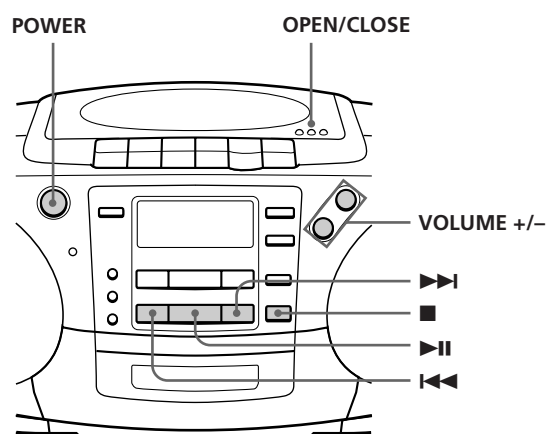
Der Player gibt alle Titel einmal wieder.

Display



Titelnummer Spieldauer

Folgende Tasten stehen für weitere Funktionen zur Verfügung:

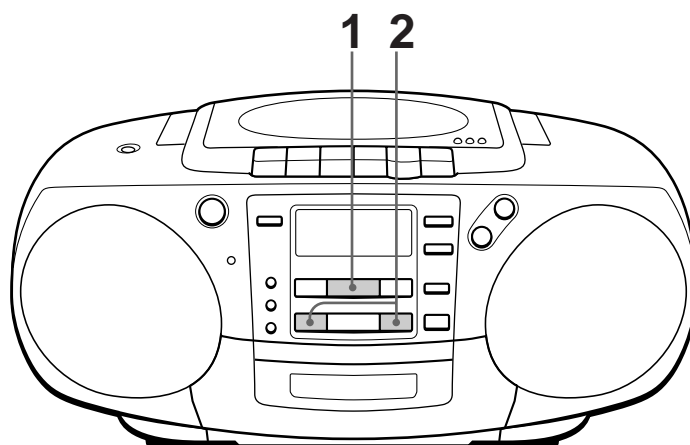


Tip

Wenn Sie das nächste Mal eine CD hören möchten, drücken Sie einfach ►||. Der Player schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Wiedergabe der CD.

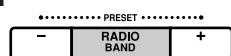
Um	Drücken Sie
die Lautstärke einzustellen	VOLUME +/-
die Wiedergabe zu beenden (Stopmodus)	■
die Wiedergabe zu unterbrechen (Pausemodus)	► Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe nach einer Pause wiederaufzunehmen.
zum nächsten Titel zu wechseln	►►
zum vorherigen Titel zu wechseln	◄◄
die CD zu entnehmen	OPEN/CLOSE
den Player ein-/auszuschalten	POWER

Radioempfang



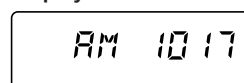
Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an (siehe Seite 22).

1



Drücken Sie **BAND**, bis der gewünschte Frequenzbereich im Display erscheint (Soforteinschaltfunktion).

Display



2

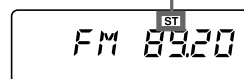


Halten Sie **TUNING/TIME SET +/-** gedrückt, bis sich die Frequenzziffern im Display zu ändern beginnen.

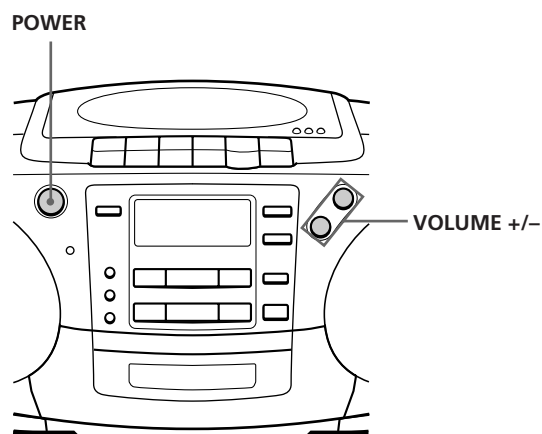
Das Radio durchsucht automatisch die Frequenzen und stoppt, sobald ein Sender mit gutem Empfang gefunden wurde.

Wenn sich auf diese Weise ein Sender nicht einstellen läßt, drücken Sie die Taste so oft, bis der gewünschte Sender eingestellt ist.

Zeigt einen UKW-Stereosender an.



Folgende Tasten stehen für weitere Funktionen zur Verfügung:



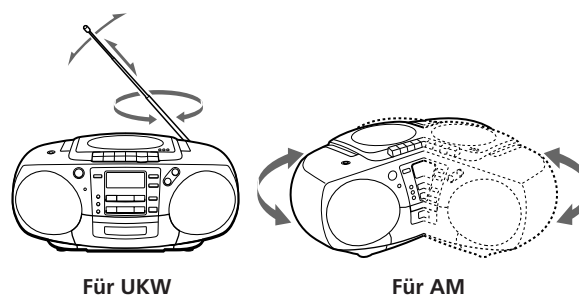
Tips

- Sind beim UKW-Empfang Störgeräusche zu hören, drücken Sie MODE, bis im Display "Mono" erscheint. Der Empfang ist monaural (Mono).
- Wenn Sie das nächste Mal Radio hören möchten, drücken Sie einfach die Taste BAND. Das Gerät schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Wiedergabe des zuletzt eingestellten Senders.

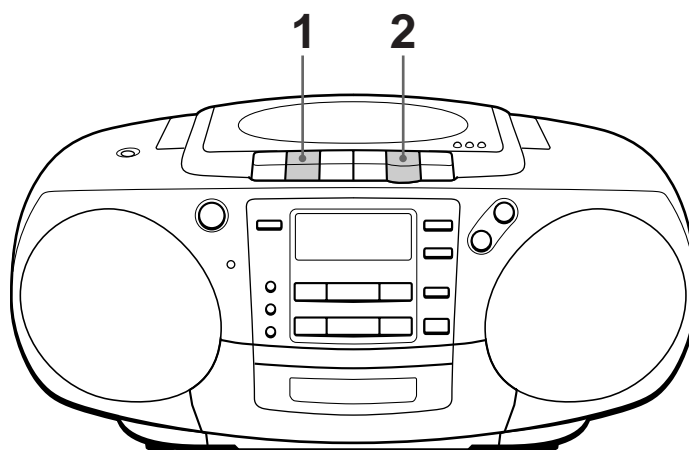
Um	Drücken Sie
die Lautstärke einzustellen	VOLUME +/-
das Radio ein-/auszuschalten	POWER

So verbessern Sie den Radioempfang

Richten Sie für den UKW-Empfang die Antenne aus. Für verbesserten AM-Empfang drehen Sie das Gerät selbst.

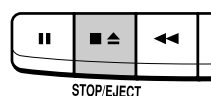


Wiedergeben einer Kassette

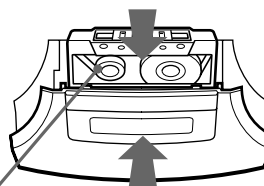


Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an (siehe Seite 22).

1

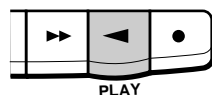


Drücken Sie ■▲, um das Kassettenfach zu öffnen, und legen Sie eine bespielte Kassette ein. Verwenden Sie nur Kassetten des Typs TYPE I (normal). Schließen Sie das Fach.



Mit der wiedertzugebenden Seite nach vorne

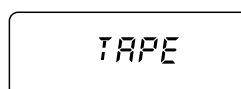
2



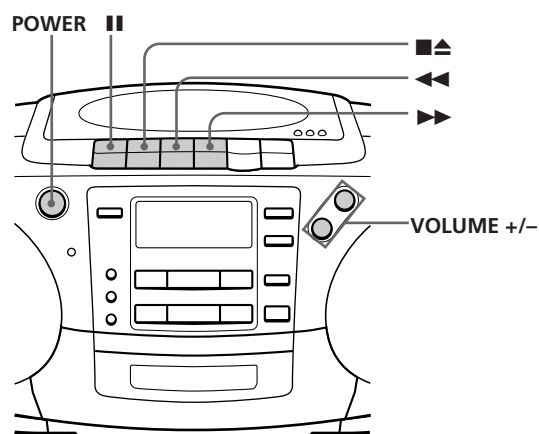
Drücken Sie ◀.

Das Gerät schaltet sich ein (Soforteinschaltfunktion) und beginnt mit der Wiedergabe der Kassette.

Display



Folgende Tasten stehen für weitere Funktionen zur Verfügung:

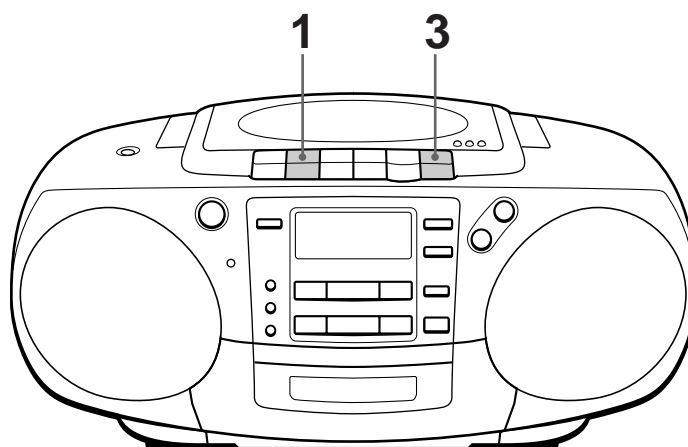


Tip

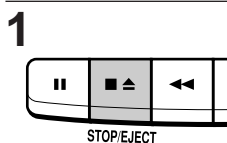
Wenn Sie das nächste Mal eine Kassette hören möchten, drücken Sie einfach ▶. Das Gerät schaltet sich automatisch ein und beginnt mit der Wiedergabe der Kassette.

Um	Drücken Sie
die Lautstärke einzustellen	VOLUME +/-
die Wiedergabe zu beenden (Stopmodus)	■▲
das Band vor- oder zurückzuspulen	◀◀ oder ▶▶
die Wiedergabe zu unterbrechen (Pausemodus)	II Drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe nach einer Pause wiederaufzunehmen.
die Kassette auszuwerfen	■▲
das Gerät ein-/auszuschalten	POWER

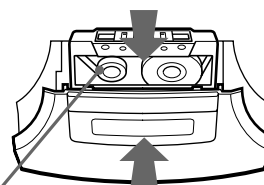
Bespielen einer Kassette



Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an (siehe Seite 22).

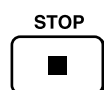


Drücken Sie ■▲, um das Kassettenfach, und legen Sie eine leere Kassette ein. Verwenden Sie nur Kassetten des Typs TYPE I (normal).



Mit der zu bespielenden Seite nach vorne

2

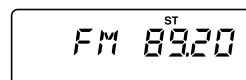
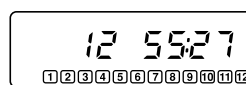


Wählen Sie das Gerät, von dem Sie aufnehmen möchten.

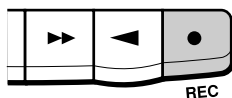
Um vom CD-Player aufzunehmen, legen Sie eine CD ein (siehe Seite 4), und drücken Sie am CD-Teil ■.

Um vom Radio aufzunehmen, drücken Sie BAND und stellen den gewünschten Sender ein (siehe Seite 6).

Display



3

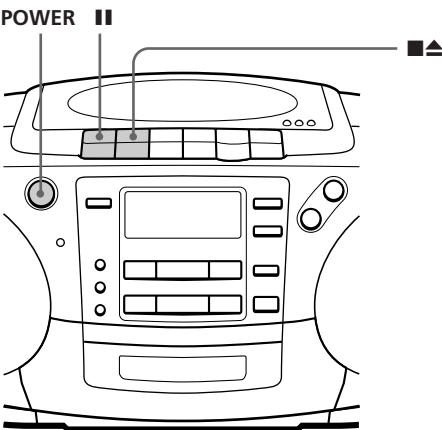


Drücken Sie ● die Aufnahme.
(◀ wird automatisch betätigt.)

Tips

- Durch Einstellen der Lautstärke oder der Klangbetonung (siehe Seite 23) wird der Aufnahmepegel nicht beeinflusst.
- Wenn bei AM-Sendern ein Pfeifgeräusch zu hören ist, nachdem Sie in Schritt 3 die Taste ● gedrückt haben, wählen Sie mit MODE die Position aus, in der das Geräusch am wenigsten störend ist.
- Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie das Gerät an das Stromnetz anschließen.
- Gehen Sie zum Löschen einer Aufnahme folgendermaßen vor:
 - 1 Drücken Sie ◀ und dann ▶. Legen Sie die Kassette mit der zu löschenden Aufnahme in das Kassettenschacht ein.
 - 2 Drücken Sie ●.

Folgende Tasten stehen für weitere Funktionen zur Verfügung:

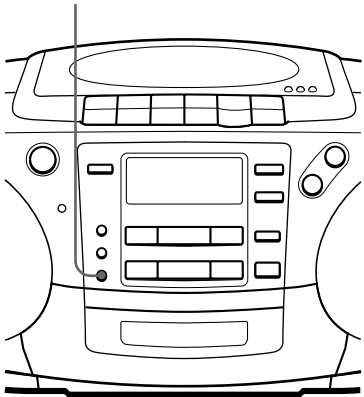


Um	Drücken Sie
die Aufnahme zu beenden (Stopmodus)	▶◀
die Aufnahme zu unterbrechen (Pausemodus)	II Drücken Sie die Taste erneut, um die Aufnahme wiederaufzunehmen.
das Gerät ein- / auszuschalten	POWER

Das Display

Im Display werden Informationen zur jeweils eingelegten CD angezeigt.

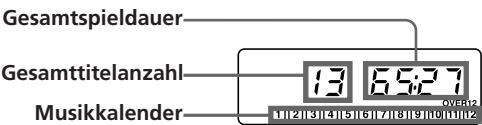
DISPLAY/ENTER



Prüfen der Gesamttitelanzahl und -spieldauer

Drücken Sie im Stopmodus DISPLAY/ENTER.

Wenn die CD mehr als 12 Titel enthält, erscheint "OVER 12" im Display.



Prüfen der Restspieldauer

Drücken Sie während der Wiedergabe einer CD DISPLAY/ENTER.

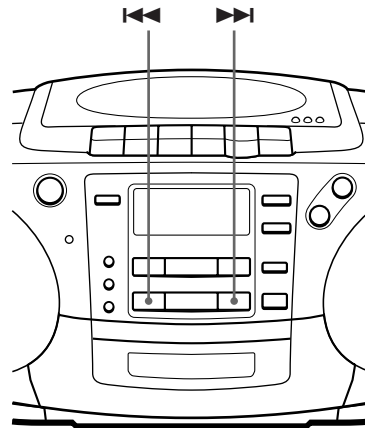
Die Titelnummern im Musikkalender erlöschen, nachdem die entsprechenden Titel gespielt wurden.

Zum Anzeigen	Drücken Sie DISPLAY/ENTER
der aktuellen Titelnnummer und der Restspieldauer des aktuellen Titels*	einmal
der Restspieldauer auf der CD und der Anzahl der restlichen Titel	zweimal
der aktuellen Titelnnummer und Spieldauer	dreimal

* Hat die CD mehr als 20 Titel, erscheint anstelle der Restspieldauer die Anzeige "-:-" im Display.

Wiedergeben einer bestimmten Passage in einem Titel

Mit der Taste **▶▶** oder **◀◀** können Sie während der Wiedergabe einer CD eine bestimmte Passage in einem Titel ansteuern.



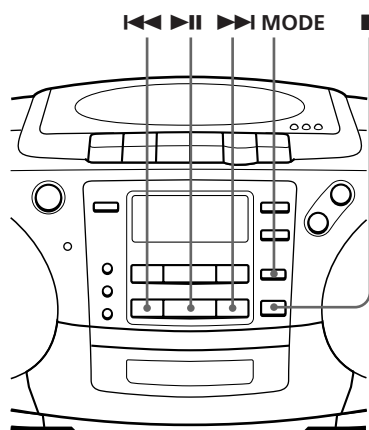
Der CD-Player

Zum Ansteuern	Drücken Sie
einer Passage während der Wiedergabe	▶▶ (vorwärts) oder ◀◀ (rückwärts) während der Wiedergabe, und halten Sie die Taste gedrückt, bis Sie die Passage gefunden haben.
einer Passage mit Hilfe der Anzeige im Display	▶▶ (vorwärts) oder ◀◀ (rückwärts) im Pausenmodus, und halten Sie die Taste gedrückt, bis Sie die Passage gefunden haben.

Wiederholtes Wiedergeben von Titeln

(Repeat Play)

Sie können Titel im normalen Modus, im Shuffle Play-Modus oder im Program Play-Modus wiederholt wiedergeben (siehe Seite 15).



- 1 Drücken Sie ■.
"Cd" erscheint im Display.
- 2 Drücken Sie MODE so oft, bis der gewünschte Repeat Play-Modus im Display erscheint.

Zur wiederholten Wiedergabe	Wählen Sie
eines einzelnen Titels	REP 1
aller Titel	REP ALL
der Titel in willkürlicher Reihenfolge	SHUF REP
programmierter Titel	PGM REP. Danach programmieren Sie die Titel (siehe Schritt 3 auf Seite 15).

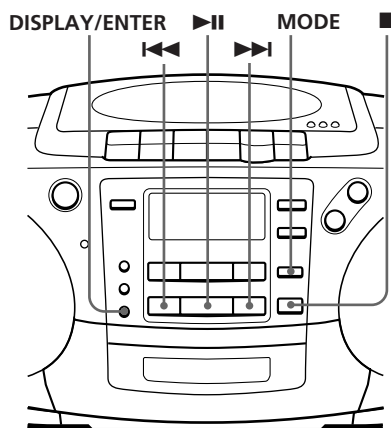
- 3 Starten Sie Repeat Play:
 - **Wenn Sie REP1 gewählt haben**, wählen Sie den Titel, indem Sie ►►I oder I<<< und dann ►II drücken.
 - **Wenn Sie REP ALL, SHUF REP oder PGM REP gewählt haben**, drücken Sie ►II.

So beenden Sie Repeat Play

Drücken Sie MODE, bis "REP" nicht mehr im Display angezeigt wird.

Erstellen eines eigenen Programms (Program Play)

Sie können ein Programm aus bis zu 20 Titeln in der gewünschten Wiedergabereihenfolge erstellen.

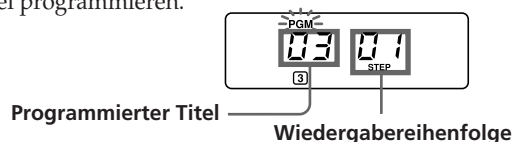


Der CD-Player

Tips

- Sie können dasselbe Programm erneut wiedergeben, da es gespeichert bleibt, bis Sie das CD-Fach öffnen.
- Sie können Ihr eigenes Programm aufnehmen. Legen Sie nach dem Zusammenstellen des Programms eine leere Kassette in das Kassettenschachtel ein, und starten Sie die Aufnahme mit ●.

- 1 Drücken Sie ■. "Cd" erscheint im Display.
- 2 Drücken Sie MODE, bis "PGM" im Display erscheint.
- 3 Drücken Sie ►► oder ◄◄ und dann DISPLAY/ENTER, um die gewünschten Titel in der gewünschten Reihenfolge zu programmieren. Sie können bis zu 20 Titel programmieren.



- 4 Drücken Sie ►►, um Program Play zu starten.

So brechen Sie Program Play ab

Drücken Sie MODE, bis "PGM" nicht mehr im Display angezeigt wird.

So überprüfen Sie die Reihenfolge der Titel vor der Wiedergabe

Drücken Sie DISPLAY/ENTER am Player. Jedesmal, wenn Sie die Taste drücken, erscheint die Nummer des nächsten Titels in der programmierten Reihenfolge.

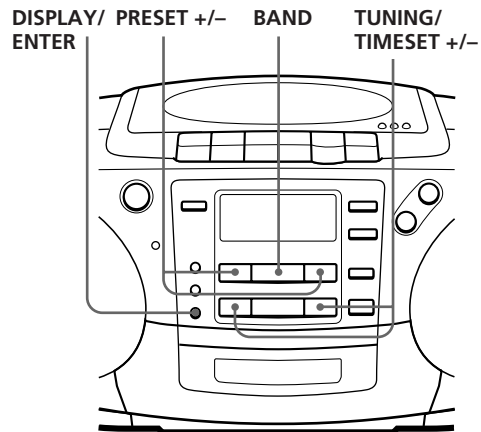
So ändern Sie das aktuelle Programm

Drücken Sie ■ einmal, wenn gerade keine CD wiedergegeben wird, oder zweimal, wenn gerade eine CD wiedergegeben wird. Das aktuelle Programm wird gelöscht. Danach können Sie anhand des oben beschriebenen Programmierverfahrens ein neues Programm erstellen.

Der CD-Player 15^o

Speichern von Radiosendern

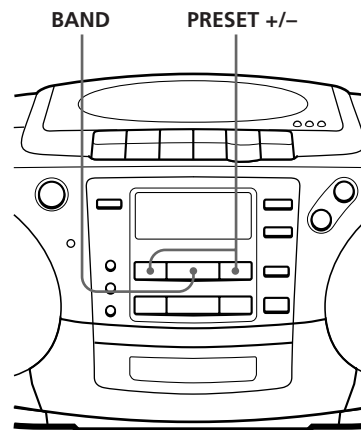
Sie können Radiosender im Gerät speichern. Es können bis zu 20 Radiosender, jeweils 10 für UKW und AM, in beliebiger Reihenfolge gespeichert werden.



- 1** Drücken Sie BAND, bis der gewünschte Frequenzbereich im Display erscheint.
- 2** Stellen Sie einen Radiosender ein.
- 3** Halten Sie DISPLAY/ENTER etwa 2 Sekunden gedrückt.
- 4** Drücken Sie PRESET +/-, bis die Nummer (1 bis 10), unter der Sie den Sender speichern möchten, im Musikkalender blinkt.
- 5** Drücken Sie erneut DISPLAY/ENTER.
Der alte Sender wird durch den neuen ersetzt.

Wiedergeben gespeicherter Radiosender

Nachdem Sie die Sender gespeichert haben, können Sie den jeweils gewünschten Sender mit den Zahlentasten einstellen.



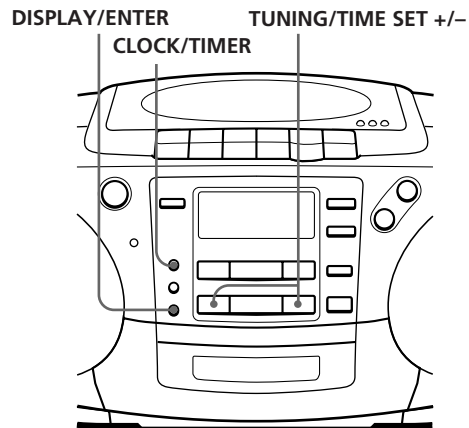
Das Radio

- 1** Drücken Sie BAND, um den Frequenzbereich zu wählen.
- 2** Drücken Sie PRESET +/-, um einen gespeicherten Sender einzustellen.

Einstellen der Uhr

Bevor Sie die Uhr einstellen, legen Sie vier R6-Batterien der Größe AA ein und schließen das Netzkabel an (siehe Seite 22).

Bevor Sie die Uhr einstellen, blinkt "0:00".

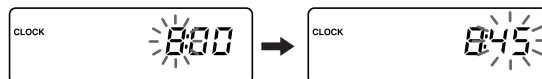


Tip

Uhranzeigeformat:
24-Stunden-Format

- 1 Drücken Sie CLOCK/TIMER, bis "CLOCK" im Display erscheint.
- 2 Halten Sie CLOCK/TIMER etwa 2 Sekunden gedrückt, bis die Stundenziffern blinken.
- 3 Stellen Sie mit TUNING/TIME SET +/- die aktuelle Stunde ein. Drücken Sie dann DISPLAY/ENTER.

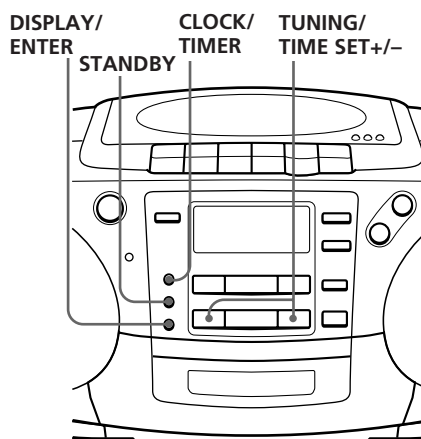
Die Minutenziffern blinken. Stellen Sie mit TUNING/TIME SET +/- die Minuten ein, bis die korrekte Minutenzahl erscheint.



- 4 Drücken Sie DISPLAY/ENTER.
Die Uhr beginnt bei 00 Sekunden zu laufen.

Aufwachen mit Musik

Sie können sich zur voreingestellten Uhrzeit mit Musik bzw. einem Radioprogramm wecken lassen. Dazu muß die Uhr eingestellt sein (siehe "Einstellen der Uhr" auf Seite 18).

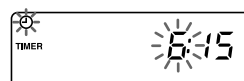


Der Timer

- 1 Bereiten Sie die Musikquelle vor, die wiedergegeben werden soll.

Zum Hören	Gehen Sie folgendermaßen vor:
eines Radiosenders	Stellen Sie einen Sender ein.
einer CD	Legen Sie eine CD ein.

- 2 Drücken Sie CLOCK/TIMER, bis "TIMER" im Display erscheint.
- 3 Drücken Sie CLOCK/TIMER etwa 2 Sekunden gedrückt.
Die Anzeige ☹ (Uhr) und die Musikquelle ("Cd" oder "RADIO") blinken.
- 4 Wählen Sie die Musikquelle ("Cd" oder "RADIO"), indem Sie TUNING/TIME SET +/- und dann DISPLAY/ENTER drücken.
- 5 Stellen Sie den Timer auf die Stunde ein, an der die Musik beginnen soll. Drücken Sie dazu TUNING/TIME SET +/- und dann DISPLAY/ENTER.



Stellen Sie die Minuten ein, und drücken Sie DISPLAY/ENTER.

- 6 Stellen Sie mit TUNING/TIME SET +/- und dann DISPLAY/ENTER die Lautstärke ein.

Fortsetzung

Der Timer | 19^p

Aufwachen mit Musik (Fortsetzung)

Tip

Sie können den Player am nächsten Tag zur selben Uhrzeit wieder automatisch starten lassen. Drücken Sie einfach STANDBY, bis die Anzeige ☹ im Display erscheint. Die gespeicherten Einstellungen bleiben erhalten, bis Sie sie wieder ändern.

Hinweis

“TIMER” wird im Display ausgeblendet, und der Timer-Modus wird beendet wenn Sie die Taste ◀ für den Kassettenrecorder drücken, während im Timer-Modus Musik wiedergegeben wird.

7 Drücken Sie STANDBY.

Die Anzeige ☹ leuchtet auf, und das Gerät schaltet sich aus.

Zur voreingestellten Zeit schaltet sich das Gerät ein, “TIMER” erscheint im Display, und die Wiedergabe beginnt. Nach etwa 60 Minuten schaltet sich das Gerät automatisch wieder aus.

So können Sie die Anfangszeit der Wiedergabe überprüfen/ändern

Drücken Sie CLOCK/TIMER und dann DISPLAY/ENTER. Mit jedem Tastendruck auf DISPLAY/ENTER leuchtet eine gespeicherte Einstellung auf. Ändern Sie gegebenenfalls eine Einstellung, wenn sie aufleuchtet. Drücken Sie anschließend wieder CLOCK/TIMER.

So benutzen Sie das Gerät vor der mit dem Timer programmierten Zeit

Schalten Sie dazu einfach wie gewohnt das Gerät ein.

Wenn Sie das Gerät vor der voreingestellten Zeit wieder ausschalten, startet die Timer-Wiedergabe zur voreingestellten Zeit.

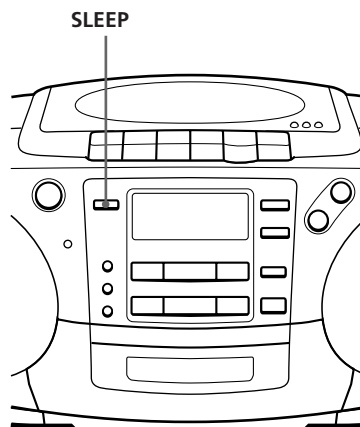
Wenn Sie jedoch beim Radio einen anderen als den in Schritt 1 auf Seite 19 eingestellten Sender einstellen, hören Sie zur voreingestellten Zeit den zuletzt eingestellten Sender. Achten Sie daher darauf, daß vor dem Ausschalten des Geräts der gewünschte Sender eingestellt ist.

So beenden Sie die Wiedergabe

Drücken Sie POWER.


Einschlafen mit Musik

Sie können das Gerät so einstellen, daß es sich automatisch nach etwa 60 Minuten ausschaltet. Auf diese Weise können Sie beim Einschlafen Musik hören.



Der Timer

Tips

- Bei einer Kassette mit einer Spieldauer von über 60 Minuten kann es mehr als 60 Minuten dauern, bis bei der Wiedergabe das Ende der Bandseite erreicht ist.
- Wenn Sie Radio hören oder eine CD abspielen möchten, achten Sie darauf, daß die Taste  am Kassettendeck nicht gedrückt ist.
- Sie können für den Weck-Timer und den Sleep-Timer unterschiedliche Tonquellen einstellen. Programmieren Sie zuerst den Weck-Timer, wie im entsprechenden Abschnitt auf Seite 19 beschrieben. Schalten Sie dann das Gerät ein, und programmieren Sie den Sleep-Timer, wie in der Anleitung auf dieser Seite beschrieben. Wenn Sie als Tonquelle das Radio benutzen möchten, vergessen Sie nicht, auch den gewünschten Sender einzustellen.

1 Stellen Sie die gewünschte Musikquelle ein.

2 Drücken Sie SLEEP.

“SLEEP” erscheint im Display. Das Gerät schaltet sich nach etwa 60 Minuten automatisch aus.

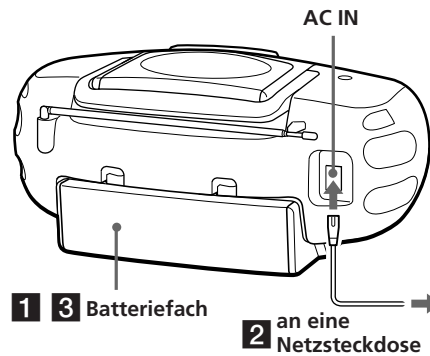
So deaktivieren Sie die Sleep-Funktion

Drücken Sie nochmals SLEEP, um das Gerät auszuschalten.

Der Timer | 21^o

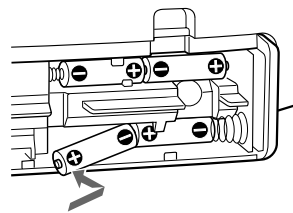
Auswählen der Stromquellen

Achten Sie darauf, daß das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie irgendwelche Anschlüsse vornehmen.



1 Einlegen der Sicherungsbatterien

Legen Sie vier R6-Batterien (Größe AA) (nicht mitgeliefert) in das Batteriefach ein. Diese Batterien bewirken, daß die Daten im Speicher erhalten bleiben.



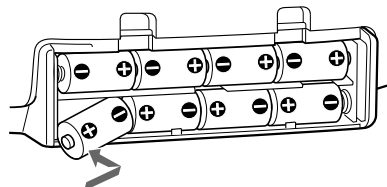
2 Anschließen des Netzkabels

Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten Netzkabels mit der Buchse AC IN an der Rückseite des Geräts und das andere Ende mit einer Netzsteckdose.

3 Betrieb des Geräts mit Batterien

Legen Sie acht R14-Batterien (Größe C) (nicht mitgeliefert) in das Batteriefach ein.

Wollen Sie das Gerät mit Batteriestrom betreiben, lösen Sie das Netzkabel.



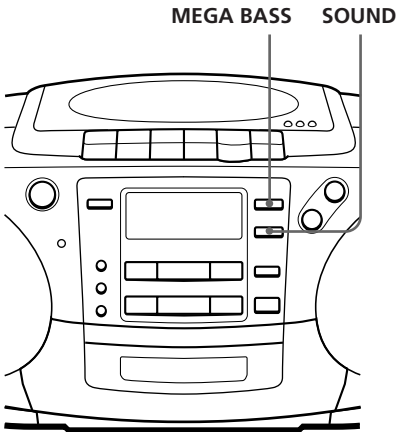
Tip

Wechseln Sie die Batterien aus, wenn die Anzeige OPR/BATT schwächer wird oder das Gerät nicht mehr betrieben werden kann. Ersetzen Sie immer alle Batterien durch neue. Achten Sie darauf, vor dem Austauschen der Batterien die CD aus dem Player zu nehmen.

Auswählen der Klangbetonung

(Klangmodus/MEGA BASS)

Sie können die Klangbetonung bei der Wiedergabe einstellen.



Vorbereitungen

Auswählen der Klangeigenschaft

Wählen Sie mit SOUND die gewünschte Klangbetonung.

Option	Funktion
<div><div>— — — — —</div><div>— — — — —</div><div>SOUND</div></div>	Kräftige, klare Klänge mit Betonung des unteren und oberen Klangspektrums
<div><div>— — — — —</div><div>— — — — —</div><div>SOUND</div></div>	Helle, klare Töne mit Betonung des hohen und mittleren Klangspektrums
<div><div>— — — — —</div><div>— — — — —</div><div>SOUND</div></div>	Hervorhebung der Gesangsstimmen mit Betonung des mittleren Klangspektrums
<div><div>— — — — —</div><div>SOUND</div></div>	Wiedergabe des gesamten Dynamikbereichs für Musik wie z. B. klassische Musik
<div><div>— — — — —</div><div>SOUND</div></div>	Perkussive Klänge mit Betonung der Bässe

Verstärken der Bässe

Drücken Sie MEGA BASS.

“MEGA BASS” erscheint im Display. Wenn Sie die Funktion wieder ausschalten möchten, drücken Sie die Taste nochmals.

Sicherheitsmaßnahmen

Sicherheit

- Der Laser-Strahl, den dieses Gerät generiert, schädigt die Augen. Versuchen Sie daher nicht, das Gehäuse zu öffnen. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen, trennen Sie es von der Netzsteckdose, und lassen Sie es von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder benutzen.

Stromquellen

- Bei Netzbetrieb verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel.
- Das Gerät bleibt auch in ausgeschaltetem Zustand mit dem Stromnetz verbunden, solange das Netzkabel mit der Netzsteckdose verbunden ist.
- Bei Batteriebetrieb verwenden Sie acht R14-Batterien (Größe C).
- Wenn das Gerät nicht über Batterien betrieben werden soll, nehmen Sie die Batterien heraus, damit nicht durch auslaufende oder korrodierende Batterien Schäden entstehen.
- Das Typenschild mit Angaben zur Betriebsspannung, Leistungsaufnahme etc. befindet sich an der Geräteunterseite.
- Das Etikett mit dem Warnhinweis befindet sich an der Rückseite (nur Modell für GB).

Aufstellort

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen oder an einem Ort auf, an dem es direkter Sonneneinstrahlung, übermäßiger Staubeentwicklung oder mechanischen Stößen ausgesetzt ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine geneigte oder instabile Oberfläche.
- Lassen Sie seitlich am Gerät 10 mm frei. Die Ventilationsöffnungen dürfen nicht blockiert werden. Andernfalls können Betriebsstörungen auftreten, und die Lebensdauer der Komponenten kann sich verringern.
- Wenn Sie das Gerät in einem in der Sonne geparkten Wagen lassen, stellen Sie es an einen Platz, an dem es nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Da die Lautsprecher mit einem starken Magneten arbeiten, müssen Kreditkarten mit Magnetstreifen und Uhren mit Federwerk ferngehalten werden, da sie sonst beschädigt werden können.

Betrieb

- Wird das Gerät direkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht oder in einem sehr feuchten Raum aufgestellt, kann sich auf den Linsen im CD-Player Feuchtigkeit niederschlagen. In diesem Fall funktioniert der CD-Player unter Umständen nicht mehr richtig. Nehmen Sie die CD heraus, und lassen Sie das Gerät etwa eine Stunde lang stehen, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.
- Wurde der Player längere Zeit nicht benutzt, schalten Sie ihn zum Aufwärmen einige Minuten in den Wiedergabemodus, bevor Sie eine Kassette einlegen.

Wenn Sie Fragen zum Player haben oder Probleme damit auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Sony-Händler.

Hinweise zu CDs

- Vor der Wiedergabe reinigen Sie die CDs mit einem Reinigungstuch. Wischen Sie dabei von der Mitte nach außen.



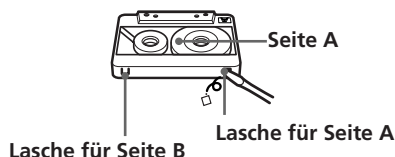
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, handelsübliche Reinigungsmittel oder Antistatikspray für Schallplatten.
- Setzen Sie CDs nicht direkten Sonnenlicht oder Wärmequellen wie Warmluftauslässen aus. Lassen Sie sie auch nicht in einem in der Sonne geparkten Wagen, da die Temperaturen im Wageninneren stark ansteigen können.

- Kleben Sie kein Papier und keine Aufkleber auf die CD, und zerkratzen Sie die Oberfläche der CD nicht.
- Legen Sie die CDs nach der Wiedergabe immer in ihre Hülle zurück.

Befinden sich auf der Oberfläche einer CD Kratzer, Schmutz oder Fingerabdrücke, kann es zu Fehlern bei der Spurführung kommen.

Hinweise zu Kassetten

- Wenn Sie verhindern möchten, daß eine Kassette versehentlich überspielt wird, brechen Sie die Überspielschutzlasche von Seite A oder B heraus. Wenn Sie die Kassette später doch überspielen möchten, überkleben Sie die Öffnung mit Klebeband.



- Um auf einer Kassette mit herausgebrochener Lasche aufzunehmen, überkleben Sie die Laschenöffnung für Seite A oder B mit Klebeband.
- Kassetten mit einer Spieldauer von mehr als 90 Minuten sollten im allgemeinen nicht verwendet werden. Verwenden Sie solche Kassetten nur für langes, ununterbrochenes Aufnehmen und Wiedergeben.

Störungsbehebung

	Symptom	Abhilfe
Allgemeines	Das Gerät läßt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Netzkabel richtig an eine Netzsteckdose an. • Achten Sie darauf, daß die Batterien richtig eingelegt sind. • Sie können das Gerät nicht über die Fernbedienung einschalten, wenn Sie es mit Batteriestrom betreiben.
	Es ist kein Ton zu hören.	<ul style="list-style-type: none"> • Sehen Sie nach, ob die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird. • Erhöhen Sie die Lautstärke. • Lösen Sie die Kopfhörer vom Gerät, wenn Sie über Lautsprecher hören möchten.
	“no disc” leuchtet im Display, obwohl eine CD eingelegt ist.	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie eine CD mit beschrifteter Seite nach oben ein.
CD-Player	Die CD wird nicht wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Das CD-Fach muß geschlossen sein. • Legen Sie die CD mit der beschrifteten Seite nach oben ein. • Reinigen Sie die CD. • Nehmen Sie die CD heraus, und lassen Sie das CD-Fach etwa 1 Stunde geöffnet, so daß die Feuchtigkeit verdunsten kann. • Achten Sie darauf, daß “Cd” im Display erscheint.
	Der Ton setzt aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Verringern Sie die Lautstärke. • Reinigen Sie die CD, oder ersetzen Sie sie, wenn sie stark beschädigt ist. • Stellen Sie das Gerät an einem vor Vibrationen geschützten Ort auf.
	Der Ton ist schwach oder von schlechter Qualität.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Batterien schwach sind, ersetzen Sie alle Batterien durch neue. • Stellen Sie das Gerät weiter vom Fernsehgerät entfernt auf. • Wenn Sie während des AM-Empfangs die Fernbedienung verwenden, kann Rauschen auftreten. Es handelt sich nicht um eine Störung des Geräts.
Radio	Das Fernsehbild ist instabil.	<ul style="list-style-type: none"> • Beim UKW-Empfang kann diese Störung auftreten, wenn das Gerät in der Nähe eines Fernsehgeräts mit Zimmerantenne aufgestellt ist. Stellen Sie das Gerät weiter vom Fernsehgerät entfernt auf.

	Symptom	Abhilfe
Kassettendeck	Die Kassette läuft nicht, wenn eine Bandlaufaste gedrückt wird.	<ul style="list-style-type: none"> • Schließen Sie das Kassettenfach richtig.
	Die Taste REC ● funktioniert nicht/die Kassette wird nicht wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, daß die Überspielschutzlasche nicht von der Kassette entfernt wurde. • Achten Sie darauf, daß "TAPE" im Display erscheint.
	Die Kassette wird nicht vollständig gelöscht.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigen Sie den Löschkopf (siehe Seite 28). • Wenn die Batterien schwach sind, ersetzen Sie alle Batterien durch neue.
	Die Kassette läßt sich nicht bespielen.	<ul style="list-style-type: none"> • Achten Sie darauf, daß die Kassette richtig eingelegt ist. • Achten Sie darauf, daß die Überspielschutzlasche nicht von der Kassette entfernt wurde.
	Der Ton ist schwach oder von schlechter Qualität.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigen Sie Tonköpfe, Andruckwalze und Kapstan (siehe Seite 28). • Entmagnetisieren Sie die Köpfe mit einer Entmagnetisierungskassette (siehe Seite 28).
	Der Ton ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> • Eine Kassette des Typs TYPE II (High Position) oder TYPE IV (Metall) wird verwendet. Verwenden Sie nur Kassetten des Typs TYPE I (normal).
Timer	Der Timer funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Sehen Sie nach, ob die Uhrzeit korrekt eingestellt ist. • Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung unterbrochen wurde. • Die Anzeige ☹ (Uhr) muß angezeigt werden.

Wenn sich ein Problem anhand dieser Liste nicht beheben läßt, lösen Sie das Netzkabel, und entnehmen Sie alle Batterien. Nachdem alle Anzeigen im Display erloschen sind, schließen Sie das Netzkabel wieder an und legen die Batterien wieder ein. Läßt sich das Problem auch dadurch nicht beheben, wenden Sie sich bitte an Ihren Sony-Händler.

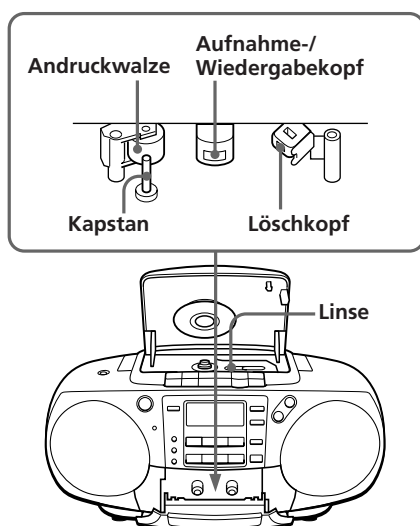
Wartung

Reinigen der Linse

Wenn die Linse schmutzig wird, kann es bei der Wiedergabe einer CD zu Tonaussetzern kommen. Reinigen Sie die Linse mit einem handelsüblichen Staubbläser.

Reinigen der Tonköpfe und des Bandpfads

Um eine gute Wiedergabe- und Aufnahmequalität sicherzustellen, wischen Sie Tonköpfe, Andruckwalzen und Kapstan nach jeweils 10 Betriebsstunden mit einem Wattestäbchen ab, das Sie leicht mit einer Reinigungsflüssigkeit oder Alkohol angefeuchtet haben. Um eine optimale Aufnahmequalität zu erzielen, empfiehlt es sich, alle Oberflächen, über die das Band transportiert wird, vor jeder Aufnahme zu reinigen.



Lassen Sie die Teile vollständig trocknen, bevor Sie eine Kassette einlegen.

Entmagnetisieren der Tonköpfe

Nach 20 bis 30 Betriebsstunden hat sich Abrieb des Magnetbands auf den Köpfen abgelagert, der Signalverlust im Hochfrequenzbereich und Rauschen verursachen kann. Entmagnetisieren Sie die Köpfe und alle Metallteile des Bandtransportwegs mit einer im Handel erhältlichen Entmagnetisierungskassette.

Reinigen des Gehäuses

Reinigen Sie Gehäuse, Bedienfeldabdeckung und Bedienelemente mit einem weichen, leicht mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Scheuerschwämme, kein Scheuerpulver und keine Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin.

Technische Daten

CD-Player

System
 Digitales CD-Audiosystem
 Daten der Laserdiode
 Material: GaAlAs
 Wellenlänge: 780 nm
 Emissionsdauer: kontinuierlich
 Laser-Ausgangsleistung: unter
 44,6 µW
 (gemessen im Abstand von ca. 200 mm von der
 Linsenoberfläche am optischen Sensorblock mit
 einer Öffnung von 7 mm)
 Rotationsgeschwindigkeit
 200 U/min bis 500 U/min (CLV)
 Anzahl der Kanäle
 2
 Frequenzgang
 20 - 20.000 Hz +1/-1 dB
 Gleichlaufschwankungen
 Unterhalb der Meßgrenze

Radio

Frequenzbereich	
UKW	Großbritannien und andere europäische Länder 87,6 - 107 MHz Italien 87,5 - 108 MHz Ost- und mitteleuropäische Länder, GUS 65 - 74 MHz 87,5 - 108 MHz
AM	531 - 1.602 kHz

IF
 UKW: 10,7 MHz
 AM: 450 kHz
 Antennen
 UKW: Teleskopantenne
 AM: eingebaute Ferritstabantenne

Kassettendeck

Aufnahmesystem
 4 spurig, 2 Kanal, stereo
 Spuldauer
 ca. 120 Sek. bei Sony-Kassette C-60
 Frequenzgang
 TYPE I (normal): 80 - 10.000 Hz

Allgemeines

Lautsprecher
 Voller Frequenzbereich: 10 cm Durchmesser,
 3,0 Ohm, Konus (2)
 Ausgänge
 Kopfhörerbuchse (Stereominibuchse)
 für Kopfhörer mit einer Impedanz von 16 - 68 Ohm
 Maximale Leistungsabgabe
 4,5 W + 4,5 W
 Betriebsspannung
 CD/Radio/Kassettendeck:
Großbritannien
 230 - 240 V Wechselstrom, 50 Hz
Andere europäische Länder
 220 - 230 V Wechselstrom, 50 Hz
 12 V Gleichstrom, 8 R14-Batterien (Größe C)
 Zur Sicherung von Daten:
 6 V Gleichstrom, 4 R6-Batterien (Größe AA)

Leistungsaufnahme
 Wechselstrom 25 W
 Batterielebensdauer
 CD/Radio/Kassettendeck:
UKW-Aufnahme
 R14P von Sony: ca. 6,5 Std.
 Alkali-Batterie LR14 von Sony: ca. 12 Std.
Kassettenwiedergabe
 R14P von Sony: ca. 3 Std.
 Alkali-Batterie LR14 von Sony: ca. 6 Std.
CD-Wiedergabe
 R14P von Sony: ca. 1,5 Std.
 Alkali-Batterie LR14 von Sony: ca. 3 Std.

Abmessungen
 ca. 400 x 175 x 240 mm (B/H/T)
 (einschl. vorstehender Teile)
 Gewicht
 ca. 3,9 kg (einschl. Batterien)
 Mitgeliefertes Zubehör
 Netzkabel (1)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen,
 bleiben vorbehalten.

Zusätzlich erhältliches Zubehör

MDR-Kopfhörerserie von Sony

Index

A

Anschließen des Netzkabels 22
Wiedergeben einer bestimmten Passage in einem Titel 13
Aufnehmen auf eine Kassette 10
Auswählen
 Klangbetonung 23
 Stromquellen 22
 Titel 5

B

Batterien
 für Gerät 22
 zur Sicherung der Speicherdaten 22

C

CD-Player 12

D

Display 12

E, F, G, H, I, J

Einstellen der Uhr 18
Entmagnetisieren der Tonköpfe 28
Erstellen eines eigenen Programms 15

K, L

Klangbetonung 23

M, N, O

MEGA BASS 23

P, Q

Program Play 15

R

Radioempfang 6
Radiosender
 speichern 16
 wiedergeben 17
Reinigen
 Gehäuse 28
 Linse 28
 Tonköpfe und Bandtransportweg 28
Repeat Play 14

S

SOUND 23
Speichern von Radiosendern 16
Störungsbehebung 26
Stromquellen 22

T, U

Timer
 Aufwachen mit Musik 19
 Einschlafen mit Musik 21

V

Verbessern des Radioempfangs 7
Vorbereitungen 22

W, X, Y, Z

Wiedergeben
 einer CD 4
 einer Kassette 8
 gespeicherter Radiosender 17
 von Titeln wiederholen 14